

上海石英滤料有效粒径检测

产品名称	上海石英滤料有效粒径检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 18662248592

产品详情

滤料的粒径、滤层的配级及滤料的不均匀系数都存在着很大的关系，较小的滤料粒径对保证滤后水质有利，但可能导致水头损失增长过快，滤层的含量污量低，过滤周期短，滤速低，产水量小等问题，一般不利于过滤的进行；在保证滤后水质的条件下，宜选择较大粒径的滤料。滤料的平均粒径越小，不均匀系数可以越大，滤料的平均粒径越大，不均匀系数要越小。出水水质的好坏，滤料的粒径选择及搭配尤为为重要，所以要合适搭配滤料的粒径及不均匀系数和滤料的配级。

滤料的有效粒径（ d_{10} ）是指通过滤料重量的筛孔孔径，滤料不均匀系数（ K_{80} ）是指通过滤料重量80%的筛孔孔径。滤料的粒径直接影响过滤的效果和滤层的反冲洗，描述滤料粒径分布主要有：中位粒径法；有效粒径法；平均粒径法。为广泛使用的是采用有效粒径法，即以有效粒径 d_{10} 和不均匀系数 K_{80} （ d_{80}/d_{10} ）或 K_{60} （ d_{60}/d_{10} ）来表示粒径的分布，其中 d_{10} 、 d_{60} 、 d_{80} 分别表示累积重量百分比为10%，60%，80%时的滤料粒径， d_{10} 称为有效粒径。不均匀系数越大表明滤料粒径的分布越不均匀。

滤池滤料的粒径和级配应适应悬浮颗粒的大小和去除效率要求。粒径表示滤料颗粒的大小，通常指能把滤料颗粒包围在内的一个假想的球体的直径。级配表示不同粒径的颗粒在滤料中的比例，级配滤料的截污作用主要在上层上层细颗粒，滤层的截污作用不充分，为了克服级配滤料的缺陷可以采用多层滤料或均质滤料。

多层滤料的截污作用主要集中在上层细颗粒，粒径粗的比重小，粒径细的比重大，这样当冲洗后进行水力分级时，形成上层粗颗粒、下层细颗粒的滤料级配。双层滤料一般采用石英砂（比重约为2.55-2.65）和无烟煤（1.5-1.75）；多层滤料则采用无烟煤、石英砂和钛铁矿（比重约为4.7-4.8）。